

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/085482 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C22B 1/16**

[AT/AT]; Eschenweg 18, A-4040 Linz (AT). STIASNY,  
Hans [AT/AT]; Bockgasse 29/8, A-4020 Linz (AT).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/001880**

(74) Anwalt: **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Zusam-  
menschluss Nr. 169, Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Februar 2005 (23.02.2005)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
A 347/2004 3. März 2004 (03.03.2004) AT

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

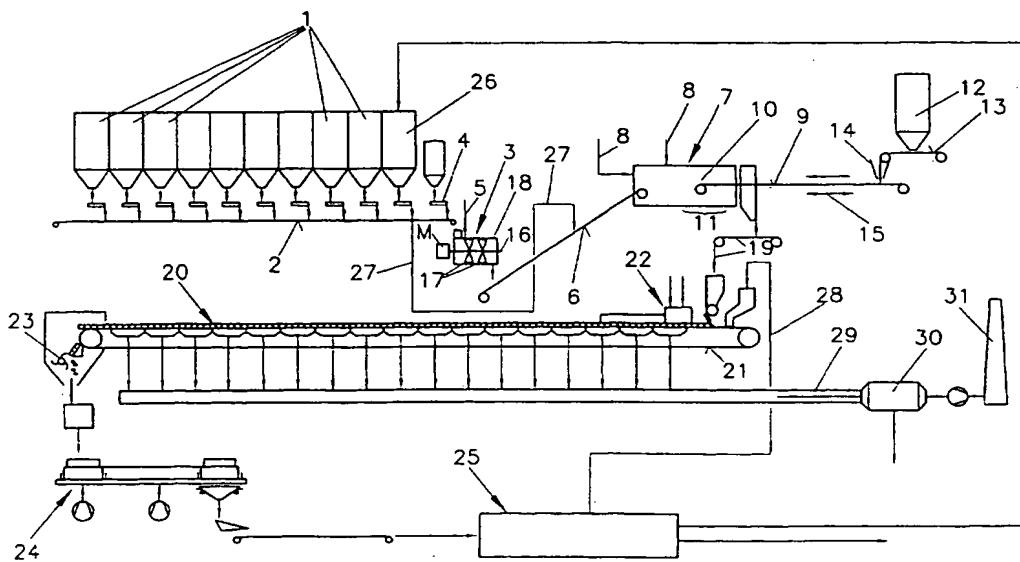
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGEN-  
BAU GMBH & CO [AT/AT]**; Turmstrasse 44, A-4031  
Linz (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PAMMER, Oskar**

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF A RAW SINTERING MIXTURE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SINTERROHMISCHUNG



(57) Abstract: The invention relates to method for the production of a raw sintering mixture containing a small amount of ore, at least one additive, residual sintering items from a subsequent sintering process and, optionally, a binder, which occurs by mixing and subsequently granulation. The aim of the invention is to obtain high throughput, whereby wear of system parts and operational failures caused thereby can be prevented. According to the said method, addition of residual sintering items occurs after ore is mixed with the additive and with the optionally provided binder.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**WO 2005/085482 A1**



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

*mit internationalem Recherchenbericht*

---

**(57) Zusammenfassung:** Eine Herstellung einer Sinterrohmischung enthaltend Erz mit einem Feinanteil, mindestens einen Zuschlagstoff, Sinterrückgut aus einem nachfolgenden Sinterprozess und gegebenenfalls einen Binder, erfolgt durch Mischen und anschließendes Granulieren. Zwecks Erzielung hoher Durchsatzeleistungen, wobei eine Abnutzung von Anlagenteilen und dadurch bedingte Betriebsausfälle vermieden werden, erfolgt die Zugabe des Sinterrückgutes nach dem Mischen des Erzes mit dem Zuschlagstoff und mit dem gegebenenfalls vorgesehenen Binder.